

UNA NUEVA ESPECIE DE *ELAPOMORPHUS* DE LA REGION DE CUYO (Colubridae, Serpentes)

J. M. Cei *

INTRODUCCION

Los colúbridos opistoglifos del género *Elapomorphus* han representado en pasado, y todavía representan, uno de los grupos menos conocidos de ofidios neotropicales. Esto por sus costumbres de animales excavadores y sus hábitos hipogeos, tan como por la alimentación especializada, siendo aparentemente predadores de anfibénidos y geckónidos, y la reproducción probablemente ovípara, de la cual todavía muy poco o nada se sabe.

En el Catálogo de las serpientes neotropicales de Peters y Orejas Miranda (1970) se citan a 8 especies del género, de las cuales 3 (**bilineatus**, **bollei** y **tricolor**) presentes en la Argentina. En la última década los estudios de Thales de Lema, un activo herpetólogo brasileño de Porto Alegre, hicieron progresar notablemente nuestra información sobre el **taxón** y modificaron también el cuadro de la distribución y estado sistemático de las formas argentinas. A de Lema, lamentablemente, se debe aún el accidental descubrimiento de la elevada peligrosidad de las toxinas de esta culebra de modesto tamaño y en apariencia inofensiva. Mordido por un *Elapomorphus bilineatus* este científico presentó de inmediato síntomas sumamente graves, y luego de haber estado un largo periodo al borde de un fatal desenlace se recuperó, gracias tal vez a los múltiples sueros antiofídicos que le fueron inyectados y a la probabilidad de antígenos comunes en *Elapomorphus* y en otras especies venenosas del continente (Lema, 1978c).

Sobre la base actual de los trabajos de de Lema (1970; 1978a, 1978b; 1979; en publicación), existirían en la Argentina las formas siguientes. *Elapomorphus punctatus* Lema 1979, desde Córdoba hacia el sur hasta Misiones, Santiago del Estero y Catamarca al norte, donde se encuentra en simpatria con *E. ricolor* Duméril, Bibron y Duméril 1854, morfológi-

* Departamento Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Prov. Córdoba.

camente afín; **Elapomorphus bilineatus bilineatus** Duméril, Bibron y Duméril 1854 en la región sudoriental de Argentina, en la mesopotamia y provincia de Buenos Aires, donde en la Sierra de la Ventana posee como sinónimo una forma local algo diferente y correspondiente a **bollei** Mertens 1954; finalmente en la región subandina, extendiéndose en áreas NE y SE del país y alcanzando Chubut (Puerto Madryn) en el sur, **Elapomorphus bilineatus suspectus** (Lema 1978; Scolaro y Cei, 1979).

Ahora bien, en la región de Cuyo, respectivamente cerca de Caucete (San Juan) al norte, y en Los Reyunos, cerca de San Rafael (Mendoza) al sur, se encontraron dos ejemplares adultos de este género, que por la combinación de sus caracteres somáticos, en ambos repetida, no corresponden a ninguna de las especies argentinas aquí citadas y justifican por tanto su identificación como **taxón** aparte. En efecto se separan fácilmente del grupo **tricolor** y del grupo **bilineatus**, exhibiendo además una peculiar ausencia del patrón de estrías pigmentadas oscuras longitudinales, propio de **Elapomorphus**. Si bien, un mayor número de especímenes hubiera sido evidentemente deseable, es oportuna a todos los efectos la descripción de la nueva forma. Se debe tener en cuenta la extrema dificultad de conseguir ejemplares de estos raros ofidios y el hecho de la identidad de sus caracteres diagnósticos en los dos diferentes puntos de hallazgo, separados por unos 360 kms. en latitud.

En base a su localización geográfica regional proponemos para la especie que a continuación describimos la denominación de:

Elapomorphus cuyanus sp. nov.

Holotipo - MHNSR. 300 - Un macho adulto; **terra typica** Los Reyunos, San Rafael, Mendoza, 900-1.000 m s.m., área de Sierra Pintada, en biotopo de monte xerófilo; colectado 20—abril—1975 por H. A. Lagiglia.

Paratipo - MZUF. 26124 - un macho adulto; 8 km. E Caucete, San Juan, en zona medanosa árida; colectado el 19—noviembre—1978 por J. M. Cei.

Diagnosis - Un **Elapomorphus** de tamaño relativamente grande, caracterizado por coloración dorsal amarillo uniforme u ocre, ausencia de líneas negras longitudinales y manchas ventrales transversas; con collar blanco-negro nuchal bien evidente.

Descripción del Holotipo — Longitud total 442 mm; cola 40 mm. Cuerpo cilíndrico delgado, cola poco diferenciada y terminada en punta roma, más que el 9% de la longitud total del ofidio. Cabeza esbelta, aplanada, con cuello poco distinto en diámetro. Hocico roma, sobresaliendo a la mandíbula. Rostral más ancha que alta, reconocible desde arriba; internasales más anchas que largas, suturadas hacia la base, siendo la sutura menos que una mitad del largo de la pre-frontal, hexa-

gonas y de ángulos obtusos. Frontal más larga que ancha, subigual a su distancia desde la punta del hocico, poco más que la mitad de las parietales, que son algo más largas que el doble de su ancho. Una preocular agrandada; 2 postoculares subiguales; supraoculares rectangulares convexas, con escamitas irregulares anteriores. Narinas en el centro de la nasal; dos temporales desarrolladas, la primera rectangular, la segunda ancha y casi cuadrangular, seguida por una nuchal grande. Seis supralabiales de las cuales la 2ª y 3ª en contacto con el ojo, la 5ª y 6ª muy desarrolladas. Seis infralabiales de tamaño creciente: las primeras cuatro en contacto con la primera postmental y la mitad de la segunda, siendo ambas aproximadamente de igual tamaño. (Fig. 1, a-d).

Escamas dorsales lisas rombales, en 15 hileras longitudinales; ventrales 223, escama cloacal dividida, subcaudales divididas 34.

Coloración: cabeza marrón muy oscuro, casi negro, con las primeras 4 supralabiales y punta del hocico blanquecinas; superficie gular blanquecina sin manchas; collar nuchal blanco inmediatamente después de las parietales, ocupando 3 escamas en sentido longitudinal; a continuación el collar negro que ocupa de 3 a 5 escamas, con borde inferior irregular y más o menos netamente terminado en los costados del cuello. Dorsalmente ocre-amarillento uniforme; raros puntos de pigmento en algunas escamas dorsales, solo visibles con lupa. Vientre blanquecino inmaculado.

Paratipo — Variación: muy parecido por todos sus caracteres al holotipo. Frontal todavía más pequeña; postocular inferior muy reducida; temporal posterior más pequeña; las primeras 5 supralabiales blanquecinas. Ventrales 239; subcaudales 35; cola 9.11% de la longitud total del ofidio. Coloración dorsal y ventral idéntica a la del holotipo.

Observaciones

Es fácil concluir que la nueva forma **cuyanus** no corresponde a ninguno de los **taxa** conocido del género. Se diferencia a primera vista de **bilineatus suspectus**, con el cual podría quizás llegar a ser simpátrida, por la coloración totalmente diferente, por la rostral más ancha que alta, la sutura de las internasales 1/3 del largo de la prefrontal y no 1/2, y finalmente por las postmentales de igual tamaño y no desiguales. Se distingue de **punctatus** por caracteres muy diferentes en la coloración y lepidosis; asimismo lepidosis y coloración lo separan netamente de **tricolor** del noroeste y de **bilineatus bilineatus** de las comarcas orientales. Es evidentemente una forma significativa del oeste argentino. Nada conocemos sobre ecología y reproducción de esta peculiar culebra, sin duda muy adaptada para una existencia en ambientes áridos o subáridos.

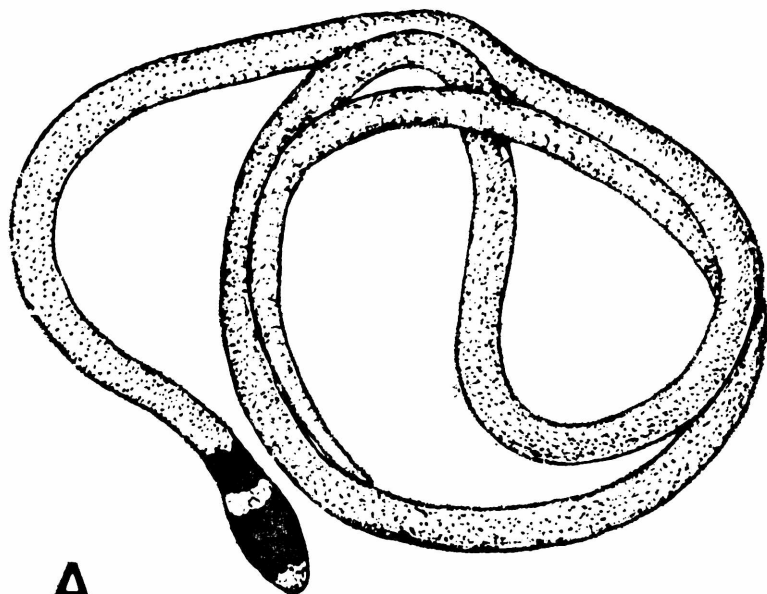
Agradecimientos

Deseo agradecer vivamente al Dr. H. A. Lagiglia, Director del Museo de Historia Natural de San Rafael, quien proporcionó siempre tan generosamente, en estudio, el material de la institución a su cargo. También expreso particular gratitud a la Directora del Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas de Mendoza, Prof. Ethel Bruni, por su amistosa preocupación para asegurar la pronta publicación de estas notas.

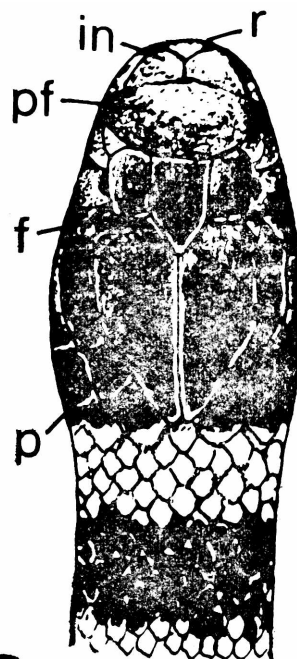
NOTA — La presente contribución se encontraba ya en imprenta cuando se tuvo la oportunidad de observar en la Colección Herpetológica del Museo Zoológico de Florencia, Italia, un nuevo espécimen de *Elapomorphus cuyanus* (MZUF - 12358), cuyas características correspondían a las del Tipo, originario de San Rafael. Este ejemplar está etiquetado como procedente de Mendoza, Argentina, recolectado en 1892 por A. Balducci. Nuestro hallazgo museológico confirma una vez más la fisonomía regional de la nueva especie y su bien definida morfología. Se añade además que en febrero de 1984 fue capturado en Buena Esperanza, Provincia de San Luis, pues a unos 200 km. al este de la localidad típica de *cuyanus*, un ejemplar de *Elapomorphus bilineatus suspectus*, nunca señalado hasta ahora en San Juan y Mendoza, y del cual *cuyanus* aparece netamente separado por sus caracteres somáticos y patrones de coloración.

BIBLIOGRAFIA

- LEMA de, T. 1970 — Sobre o status de *Elapomorphus bilineatus* Duméril, Bibron y Duméril 1854, curiosa serpente subterrânea. *Iheringia. Zool.* 38: 89-118.
- LEMA de, T. 1978a — O status de *Elapomorphus suspectus* Amaral 1924 (Ophidia, Colubrinae). *Comun. Mus. Ci. PUCRGs, Porto Alegre* 16-17: 1-10.
- LEMA de, T. 1978b — Invalidacao de *Elapomorphus bollei* Mertens 1954 e o status de *Elapomorphus spegazzinii* Boulenger 1913. *Comun. Mus. Ci. PUCRGs* 16-17: 11-15.
- LEMA de, T. 1978c — Relato de un envenenamento por uma cobra nao venenosa. *Natureza Rev. Publ. Fund. zoobot. Rio Grande do Sul* 4: 62-63.
- LEMA de, T. 1979 — *Elapomorphus punctatus* nova especie de Colubridae para a Argentina. *Revta bras. Biol.* 39 (4): 835-853.
- PETERS, J. A. y B. OREJAS MIRANDA — 1970 - Catalogue of the neotropical Squamata. I - Snakes. *Bull. U. S. natn. Mus.* 297: 104-105.
- SCOLARO, J. A. y J. M. CEL 1979 — The Southermost population of *Elapomorphus bilineatus* in Argentine Patagonia. *Copeia* (4): 745-747.



A

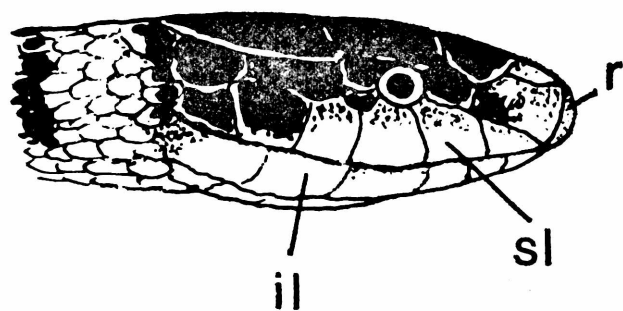


B

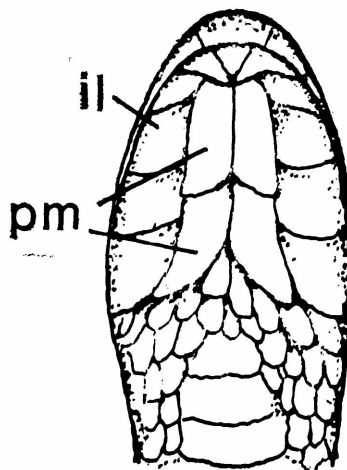
Elapomorphus cuyanus sp. nov.:
holotipo de Los Reyunos, 900 m,
snm, San Rafael, Mendoza
(MHNSR - 300).

A — Vista general del holotipo,
en tamaño natural.

B — Cabeza del mismo, en vista
dorsal, aumentada: r - rostral;
in - internasales; pf - prefrontal;
f - frontal; p - parietales.



D



C

C — La misma cabeza en vista
ventral: il - infralabiales; pm -
postmentales.

D — La misma cabeza en vista
lateral; r - rostral; sl - Suprala-
biales; il - infralabiales.